



## Análisis de la fenología de los géneros de especies leñosas de la Familia Fabacea, provincia de Salta

Araya Farfán, G. G., Ortiz, N. S., Escobar, R. O. F. y A. E. Ortín

UNSa, Av. Bolivia 5150, [gustavo\\_araya1981@hotmail.com](mailto:gustavo_araya1981@hotmail.com)

La fenología es el estudio de las fases o actividades periódicas y repetitivas del ciclo de vida de las plantas y su variación temporal a lo largo del año (Mantovani *et al.* 2003, ICP-Forest 2006, Preuhsler *et al.* 2006). El conocimiento fenológico contribuye al entendimiento de los patrones reproductivos y vegetativos de las plantas y de los animales que de ellas dependen, entre ellos herbívoros, polinizadores, y frugívoros (Justiniano y Fredericksen 2000, Mantovani *et al.* 2003). La fenología puede contribuir a la solución de algunos problemas forestales, ya que sienta bases para comprender la biología de la reproducción de las especies, la dinámica de las comunidades, las interacciones planta-animal y la evolución de la historia de vida de los animales que dependen de las plantas para su alimentación (Talora y Morellato 2000, Vílchez y Rocha 2004). Este conocimiento proporciona información sobre la disponibilidad de recursos a lo largo del año y permite determinar las estrategias de recolecta de frutos, lo que puede favorecer la calidad y cantidad de semillas para la producción de nuevas plántulas (Mantovani *et al.* 2003). Por otra parte el estudio fenológico a largo plazo ha permitido acumular información para poder analizar procesos y eventos ecológicos a escala regional y global (Foley *et al.*, 1998; Chuine y Beaubien, 2001; Chuine *et al.*, 2000; Theurillat y Guisan, 2001). Se propuso como objetivo del presente trabajo conocer los cambios visibles de los procesos vitales que se producen en las especies leñosas a lo largo del año, a nivel de género de la familia Fabaceae, a partir del relevamiento del Herbario del Museo de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Salta. Se realizaron sucesivas visitas al Herbario, donde se relevaron todas las especies leñosas existentes de dicha familia. Se revisó cada ejemplar a los cuales se le registraron los datos que se encuentran en la tarjeta (lugar de recolección, la altitud, la fecha). Se relevó la presencia de fruto, flor y hoja. La información recopilada se agrupó a nivel de género, analizándose la presencia de las mismas por meses. Se observaron 490 muestras, correspondientes a 45 especies y 18 géneros. El análisis de la información dio como resultado que en el periodo Enero-Abril un 72 % de los géneros se encuentran con flor y el 83% posee fruto, como así también el 11% florece y el 6% fructifica solamente en este periodo. En el periodo de Mayo-Agosto el 50% presentan floración y el 61% fructificación, no se observaron géneros que exclusivamente fructifiquen o florezca en estos meses. En el periodo final, Septiembre-Diciembre la floración se presentó en el 89% de los géneros y la fructificación en el 83%, por otra parte el 17% floreció y el 6 % fructifico solamente en este periodo. Solamente el 11% de los géneros presentan fructificación en la extensión de todo el año.

Palabras clave: Fenología, floración, fructificación, Fabaceae, géneros.